

Translation

Rec'd PCT/PTO

21 APR 2005

PCT/FR2003/003157

PATENT COOPERATION TREATY



PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference VALS 844 B PCT	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/FR2003/003157	International filing date (day/month/year) 24 octobre 2003 (24.10.2003)	Priority date (day/month/year) 28 octobre 2002 (28.10.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC B05B 11/00		
Applicant VALOIS SAS		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.

☒ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of 2 sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 26 mai 2004 (26.05.2004)	Date of completion of this report 21 December 2004 (21.12.2004)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR2003/003157

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of *(Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.)*:

- ☐ the international application as originally filed.
- ☒ the description, pages 1-6, as originally filed,
 pages _____, filed with the demand,
 pages _____, filed with the letter of _____,
 pages _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the claims, Nos. 1-15, as originally filed,
 Nos. _____, as amended under Article 19,
 Nos. _____, filed with the demand,
 Nos. _____, filed with the letter of _____,
 Nos. _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the drawings, sheets/fig 1/1, as originally filed,
 sheets/fig _____, filed with the demand,
 sheets/fig _____, filed with the letter of _____,
 sheets/fig _____, filed with the letter of _____.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR 03/03157

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-15	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-15	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-15	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Reference is made to the following documents:

D1: GB 857 189 A (WALTER SCHERB) 29 December 1960
(1960-12-29)

D2: EP-A-0 810 036 (SHB WARENHANDELS UND BETEILIGU)
3 December 1997 (1997-12-03)

D1, which is considered to represent the prior art closest to the subject matter of claim 1, describes (the references in brackets are to that document):

Element for securing a fluid product distribution member, such as a pump or valve, on a fluid product container (claim 1), the securing element comprising a deformable snap-on part intended to snap onto the container neck, characterized in that the snap-on part has stiffening means for substantially preventing deformation of the snap-on part after snap fitting (page 2, line 120, to page 3, line 2; figure 5).

Therefore the subject matter of claim 1 differs from this known element in that the stiffening means are produced in the snap-on part.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR 03/03157

Consequently the subject matter of claim 1 is novel (PCT Article 33(2)).

The problem addressed by the present invention can thus be considered that of producing a reliable securing device without using any covering parts.

The solution to the problem proposed in claim 1 of the present application can be considered to involve an inventive step (PCT Article 33(3)) since the combination of features in claim 1 does not appear in the prior art and cannot be derived therefrom in an obvious manner.

Claims 2 to 15 are dependent on claim 1 and hence likewise meet the PCT novelty and inventive step requirements.

FURTHER OBSERVATION

Contrary to the requirements of PCT Rule 5.1(a)(ii), the description did not cite D1 or the relevant prior art contained therein.

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

REC'D 23 DEC 2004

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL PCT


(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/03157	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 24.10.2003	Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 28.10.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B05B11/00		
Déposant VALOIS SAS et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
- ☒ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).
- Ces annexes comprennent 2 feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 26.05.2004	Date d'achèvement du présent rapport 21.12.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Thanbichler, P N° de téléphone +49 89 2399-8957 

PCT/FR 03/03157

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03157

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	1-15
	Non:	Revendications	-
Activité inventive	Oui:	Revendications	1-15
	Non:	Revendications	-
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-15
	Non:	Revendications	-

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants:

D1: GB 857 189 A (WALTER SCHERB) 29 décembre 1960 (1960-12-29)

D2: EP-A-0 810 036 (SHB WARENHANDELS UND BETEILIGU) 3 décembre 1997
(1997-12-03)

Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document):

Elément de fixation d'un organe de distribution de produit fluide, tel qu'une pompe ou une valve, sur un réservoir de produit fluide (revendication 1), ledit élément de fixation comportant une partie d'encliquetage déformable destinée à s'encliqueter sur le col du réservoir, caractérisé en ce que ladite partie d'encliquetage comporte des moyens de rigidification pour sensiblement empêcher une déformation de ladite partie d'encliquetage après encliquetage (page 2 ligne 120- page 3 ligne 2; figure 5).

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de ce élément connu en ce que des moyens de rigidification sont réalisés dans ladite partie d'encliquetage.

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme réaliser une fixation sûre sans utiliser de pièce de recouvrement.

La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), parce que la combinaison des caractéristiques de la revendication 1 n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas de manière évidente.

Les revendications 2-15 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également,

en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.

REMARQUE SUPPLÉMENTAIRE

Contrairement à ce qu'exige la règle 5.1 a) ii) PCT, la description n'indique pas l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans le document D1 et ne cite pas ce document.

Revendications

1.- Elément de fixation (10) d'un organe de distribution (20) de produit fluide, tel qu'une pompe ou une valve, sur un réservoir (1) de produit fluide, ledit élément de fixation (10) comportant une partie d'encliquetage déformable (15) destinée à s'encliqueter sur le col (2) du réservoir (1), caractérisé en ce que des moyens de rigidification (20) sont réalisés dans ladite partie d'encliquetage (15) pour sensiblement empêcher une déformation de ladite partie d'encliquetage (15) après encliquetage.

2.- Elément de fixation selon la revendication 1, dans lequel ladite partie d'encliquetage (15) comprend une jupe latérale dudit élément de fixation (10) et une projection (16) faisant saillie radialement vers l'intérieur à partir de la paroi interne de ladite jupe latérale.

3.- Elément de fixation selon la revendication 1 ou la revendication 2, dans lequel lesdits moyens de rigidification (20) sont insérés, intégrés, encastrés et/ou noyés dans ladite partie d'encliquetage (15).

4.- Elément de fixation selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel lesdits moyens de rigidification (20) comprennent un ou plusieurs élément(s) rigide(s) et/ou élastique(s).

5.- Elément de fixation selon la revendication 4, dans lequel le ou les élément(s) rigide(s) et/ou élastique(s) (20) s'étendent dans ou autour de la périphérie de la partie d'encliquetage (15).

6.- Elément de fixation selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel lesdits moyens de rigidification (20) comportent au moins un insert circulaire sensiblement rigide et/ou élastique.

7.- Elément de fixation selon la revendication 6, dans lequel le diamètre interne dudit au moins un insert circulaire (20) est égal ou supérieur au diamètre externe du col (2) du réservoir (1).

8.- Elément de fixation selon la revendication 6 ou la revendication 7, dans lequel ledit insert circulaire (20) est monobloc.

9.- Élément de fixation selon la revendication 6 ou la revendication 7, dans lequel ledit insert circulaire (20) est constitué de plusieurs sections d'insert.

10.- Élément de fixation selon l'une quelconque des revendications 6 à 9, dans lequel ledit insert circulaire (20) est un fil, notamment un fil métallique.

11.- Élément de fixation selon la revendication 10, dans lequel ledit fil (20) comporte plusieurs spires.

12.- Élément de fixation selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel ledit élément de fixation est une bague encliquetable (10) destinée à fixer une pompe (20) sur un col (2) de réservoir (1), ladite bague (10) comportant de manière monobloc une partie (11) de réception de pompe coopérant avec le corps de pompe (21), et une partie de virole (12) s'étendant à l'intérieur dudit corps de pompe (21) pour définir la position de repos de la pompe (20).

13.- Élément de fixation selon la revendication 12, dans lequel ladite bague encliquetable (10) est réalisée à partir d'un seul matériau plastique.

14.- Élément de fixation selon la revendication 12, dans lequel ladite bague encliquetable (10) est réalisée à partir de plusieurs matériaux plastiques différents.

15.- Dispositif de distribution de produit fluide, comportant un organe de distribution (20), tel qu'une pompe ou une valve, monté sur un réservoir (1) de produit fluide au moyen d'un élément de fixation (10), caractérisé en ce que ledit élément de fixation (10) est réalisé selon l'une quelconque des revendications 1 à 14.

* * *